

# Le Bois du mois : l'Acacia franc

*Enterolobium schomburgkii* Benth., *Enterolobium oldemanii* Barnaby & Grimes

## DÉNOMINATIONS ET DISPONIBILITÉ

Internationale : Batibatra

Brésil : Timbo rana, Timbauba, Fava des rosca, Fava orelha de macaco, Fava orelha de negro, Sucupira amarela

Suriname : Tamaren Prokoni

Guyane française : Acacia franc, Bois la morue, Bougou Batri Batra, Titim Batibatra, Kadiouchi

L'aire de l'Acacia franc est vaste. Elle s'étend sur tout le nord de l'Amérique du sud et pénètre jusqu'en Amérique Centrale. Cet arbre pousse de préférence sur des sols bien drainés. Cette essence de lumière à régénération abondante est assez disséminée. Sa disponibilité moyenne en Guyane est de l'ordre de 0.4 m<sup>3</sup>/ha.

## DESCRIPTION DE LA BILLE

Les grumes présentent assez souvent des courbures et des coeurs excentrés. Elles présentent de petits contreforts peu élevés et irréguliers. Le diamètre moyen est de l'ordre de 70 cm.

## DESCRIPTION DU BOIS

Le bois parfait a une teinte jaune doré, irrégulièrement veiné de brun violacé. La couleur devient brun-jaune ou beige rougeâtre en vieillissant. Les deux espèces ont un bois très proches.

L'aubier est bien distinct, de couleur jaune pâle, avec une épaisseur de 3 à 5 cm.

Le grain est grossier, la maille très fine et généralement indistincte. Le fil est rarement droit : des ondulations ou du contrefil irrégulier sont fréquents.

## DURABILITE & CLASSE DE RISQUE

L'acacia franc est très durable aux champignons (classe de durabilité 1), résistant aux termites et aux insectes de bois secs. Sa durabilité naturelle lui permet donc d'être utilisé en classe d'emploi 4.



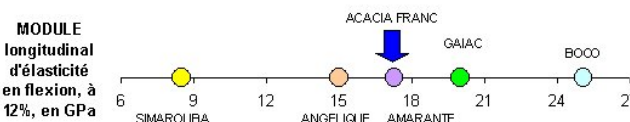
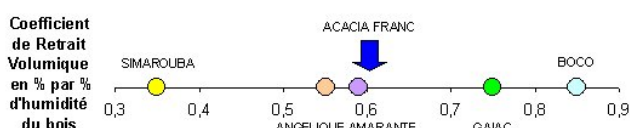
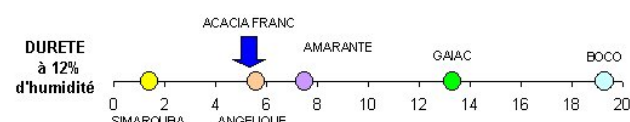
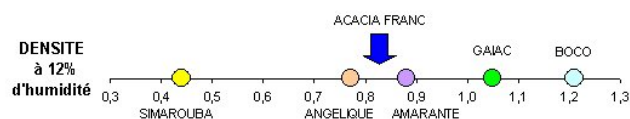
Acacia franc sur quartier



ZI Pariacabo  
BP 701  
97387 KOUROU CEDEX  
Téléphone : 0594.32.09.60  
Télécopie : 0594.32.32.81

Retrouvez nous sur le Web :  
<http://ctbg.cirad.fr>

## QUELQUES PROPRIETES



## TRANSFORMATION

Sciage, usinage et assemblage se réalisent sans contrainte particulière. L'acacia franc ne contient pas de silice. Sa finition se fait également sans difficulté.

Son principal défaut est une anisotropie de retrait assez élevée ( $T/R = 2,5$ ) qui induit des déformations importantes au séchage.

## UTILISATIONS

Charpente lourde, ouvrages extérieurs (platelages, travaux hydrauliques en eau douce, ponts...), menuiseries intérieures et extérieures, lambris, parquet, escaliers, meubles, ébénisterie.

## CONCLUSION

L'acacia franc est un bois très durable qu'on trouve de façon régulière en forêt. Malgré certaines irrégularités de la grumes et du bois, il pourrait être davantage exploité pour des usages extérieurs de type classe.

Sylvie Mouras

Le Centre Technique des Bois de Guyane est une cellule d'appui à l'utilisation des bois de Guyane mise en place par le CIRAD, avec le concours de la Région Guyane, de la DAF et de la DDE.

Cette cellule intervient en soutien technique à la transformation et à l'utilisation du bois, pour aider au développement de la filière bois de Guyane.